



Bâtiment

prendre en compte les impératifs de circulation et de stationnement, le respect de la propreté des abords du chantier et la gestion des déchets.

Le choix des matériaux a été également défini dans un souci environnemental, analysant, outre leurs performances techniques, leurs différentes caractéristiques thermiques et acoustiques. La plaque de plâtre Prégy utilisée sur ce chantier dispose de fiches d'identification très complètes (FDES selon la norme XP p 01-010) qui rendent compte de leurs données environnementales et sanitaires.

Parmi les ouvrages les plus exceptionnels, on remarque :

- Les cloisons séparatives de grande hauteur de la salle de percussion, des cloisons Prégymétal S 375, constituées

de 2 demi-cloisons sur leur ossature avec des plaques Prégy, vissées de façon dissymétrique : 1 BA13 et 1 BA 18 pour l'une, et 2 BA 13 et 1 BA 18 pour l'autre. Elles ont été spécialement définies par Lafarge Plâtres pour répondre aux contraintes acoustiques de la pièce.

- La contre cloison à redends de la grande salle de répétition, réalisée avec des montants de 90 et 2 plaques Prégy BA13 et une laine de verre de 100, se termine avant le plafond, de façon à laisser passer la lumière du jour et adopte une forme en vagues pour privilégier l'acoustique. Elle est fixée sur le béton avec des liaisons Phoni SL, et renforcée sur l'ossature quand la hauteur est trop importante.

- Le plafond du plateau de la salle d'orchestre a nécessité un montage

original avec des rails 2 plus, des éclisses articulées, des suspentes acoustiques Phonistar. Avant sa réalisation, il a été nécessaire d'effectuer un traçage au sol pour le repérage des bouches d'aération et des luminaires.

Maîtrise d'ouvrage : Direction générale des Services techniques de la Ville de Bourges - M. Garcia, Direction du Bâti

Architectes : Ivars et Ballet — M. de Farcy — Tél. : 02 47 61 36 37

Acousticien : Peutz — M. Soudan — Tél. : 01 45 23 05 00

Consultant HQE : Architectes et Développement

Entreprise plâtrerie : Da Costa — Bruno da Costa

Coût total de l'opération : 18 500 000 □ TTC

Coût de l'auditorium : 8 769 964 □ TTC ■

Des sols en textiles pour la bibliothèque universitaire de Rennes

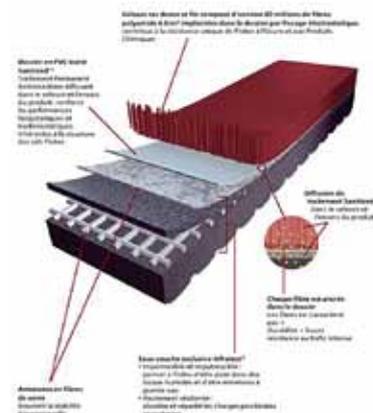
3 200 m² de revêtements souples textiles floqués Flotex de Bonar Floors équipent la nouvelle bibliothèque universitaire de Beaulieu Rennes 1. Ce revêtement a été choisi pour ses performances techniques et esthétiques qui apportent une réponse adéquate à la problématique posée lors de la réalisation de ce chantier.

Créé en 1969, le campus universitaire de Beaulieu à Rennes accueille toutes les formations liées aux sciences. Afin d'améliorer le cadre de vie et les conditions de travail de quelque 20 000 étudiants fréquentant cette infrastructure, les services techniques de l'université ont mis en œuvre des travaux de réaménagement et d'extension de la bibliothèque.

Débutée en 2004, la première phase du projet a consisté à construire un bâtiment de 1 500 m², alliant béton et parois vitrées, pour se marier

avec l'identité architecturale de l'ensemble, et comprenant 2 niveaux (un rez-de-chaussée dédié aux services informatiques et un premier étage destiné à recevoir une partie de la bibliothèque). Les objectifs prioritaires de ce projet étaient de développer le confort d'utilisation et de permettre l'accès aux nouvelles technologies. Le revêtement de sol devait améliorer l'environnement des étudiants et devait allier confort, esthétisme, résistance au trafic intense et hygiène.

Initialement arrêté sur option sol lisse,



le choix des architectes s'est finalement porté sur des revêtements textiles floqués. Ni moquette ni sol lisse, offrant les avantages des deux produits réunis, le revêtement Flotex de Bonar Floors a été choisi notamment en raison de ses qualités acoustiques. La structure textile du produit associée à la densité des fibres (80 millions/m²) participe au confort de marche et au confort acoustique en limitant les phénomènes de réverbération. Le revêtement dispose d'un ΔL de 21 dB (A) et d'un αW de 1 avec une performance acoustique ESA 4 correspondant aux exigences de la NRA 2000.

<http://french.bonarfloors.com> ■